

Розв'яжіть рівняння

$$\sqrt{2x^2 + 7x - 9} + |\sin(\pi x) + 1| = 0.$$

Якщо рівняння має один корінь, то запишіть його у відповідь. Якщо рівняння має більше, ніж один корінь, то у відповідь запишіть суму всіх коренів.